

TD-V-106-1

改訂 1 2005/12/14

改訂 2

改訂 3

“ スコッチ印 ”
No.70 シリコンテープ
特性試験結果

初版発行日

1984/7

スリーエム ジャパン株式会社

通信・電カマーケット技術部

“スコッチ印” No.70 シリコンテープ 特性試験結果

1. 製品仕様

- ・名称 : “スコッチ印” No.70 シリコンテープ
- ・寸法 : 1” × 30ft × 0.012” (25mm × 9m × 0.3)
- ・材質 : シリコンゴム
- ・使用温度範囲 : 180 (H種)

2. 物質的特性

項目	試験規格	試験結果
色		グレー
厚み	JIS-K-6249	0.30mm
引張強度	JIS-K-6249	7.75MPa
100%モジュラス	”	1.67MPa
200%モジュラス	”	2.75MPa
破断時伸び	JIS-K-6249	650%
硬度	JIS-K-6249	66
耐候性	JIS-A-1415	2000Hr 異常なし
粘着性	JIS-C-2017 重ね合せ法	42.2N テープ破断
自己融着性	外径 2cm プラスチックパイプ に半重ねで 5mm 厚に巻き 10 分後切断面を目視	合せ目に若干のボンドは残 るが全体的に自己融着し、隔 離せず

3. 電気的特性

項目	試験規格	試験結果
絶縁破壊強度	ASTM-D-1000-72	47kV/mm
耐アーク性	ASTM-D-495-71	1mm (最低)
トラッキング性	JIS-C-3005	101 回 パス

以上